**Картка для І групи**

1 Дві вежі висотою 30 і 40 фунтів, розміщено одна від одної на відстані 50 фунтів. Між ними знаходиться фонтан, до якого одночасно з маківок веж з однаковою швидкістю вилетіли два голуби. Яка відстань від фонтана до кожної з двох веж, якщо голуби долетіли до фонтана одночасно.

**Картка для ІІ групи**

2. На березі річки тополя росла

І вітру порив її стовбур зламав.

Тополя упала і стовбур її

Кут прямий з течією ріки утворив.

Пам’ятай, в тому місці ріка

Чотири фути була шириною. Верхівка схилилась до краю,

Залишивши три фути всього над водою.

Прошу, тепер швидше скажи мені ти:

Тополя якої була висоти?

**Картка для ІІІ групи**

Над озером тихим, з півфута

заввишки

Виситься лотоса квітка.

І вітер поривчастий

Відніс її вбік. Нема

більше квітки над водою.

Знайшов рибалка її

У двох футах від місця, де росла.

Отже, пропоную питання:

Як озера вода тут глибока?

**Картка для IV групи**

